

บทที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทัลค์ ประทานบัตรที่ 22335/15026 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดรดิษฐ์หล่อวัฒนา (บริษัท หล่อวัฒนา จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผาเลือด อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ตามหนังสือที่ วว 0804/6742 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2536 พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพในปัจจุบัน สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองที่กำหนดไว้
- ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ยังคงสภาพธรรมชาติเดิมไว้เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone
- นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองสร้างคันทำนบดิน พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ
- ออกกฎระเบียบควบคุมความเร็วรถขนส่งแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทัลค์ ประทานบัตรที่ 22335/15026 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดรดิษฐ์หล่อวัฒนา (บริษัท หล่อวัฒนา จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลผาเลือด อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ตามหนังสือที่ วว 0804/6742 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2536 สรุปได้ดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณภาพน้ำ

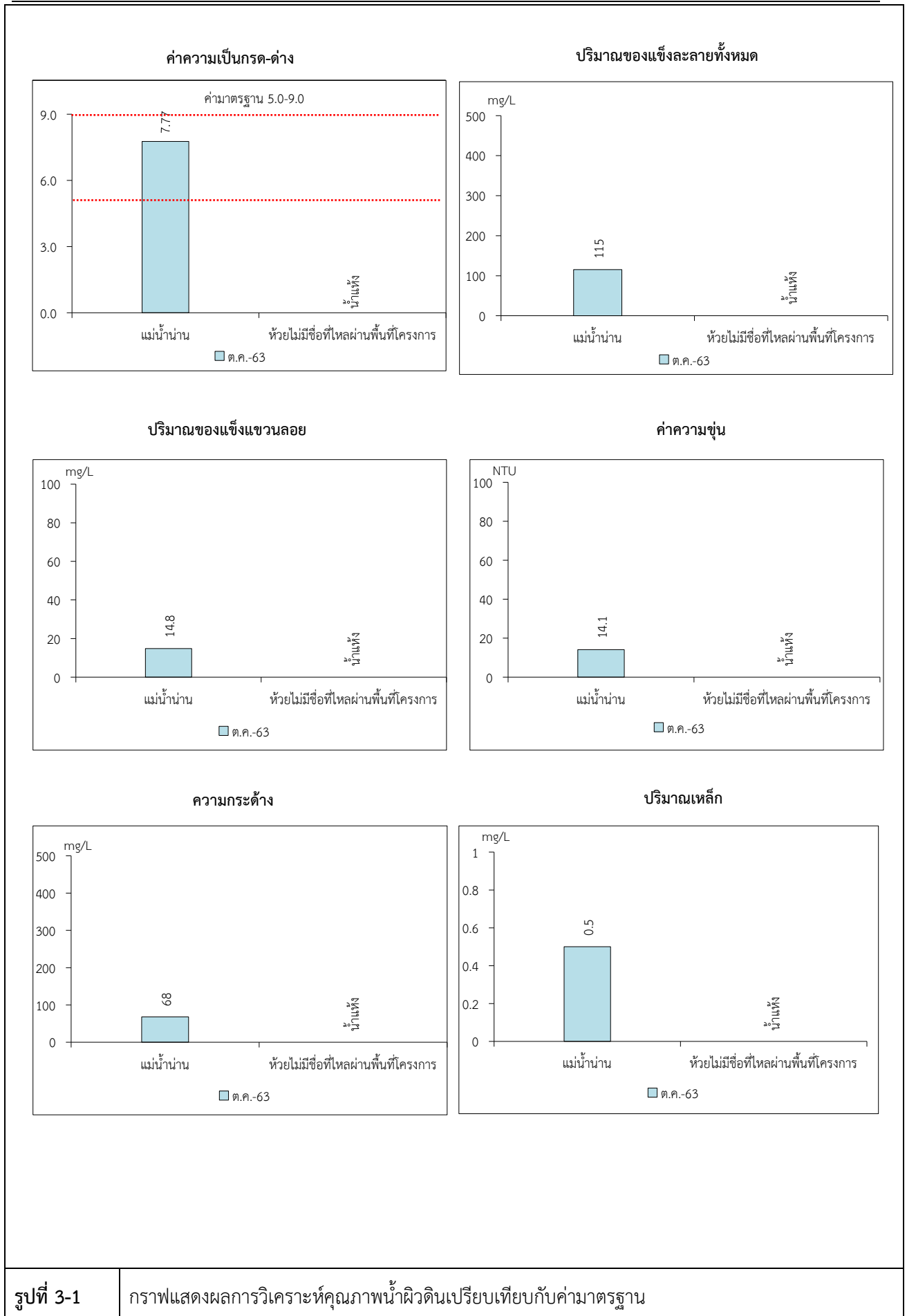
คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินรอบโครงการเหมืองแร่ทัลค์ ประทานบัตรที่ 22335/15026 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดรดิษฐ์หล่อวัฒนา (บริษัท หล่อวัฒนา จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ แม่น้ำ่าน และห้วยไม่มีชื่อที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ห้วยไม่มีชื่อที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

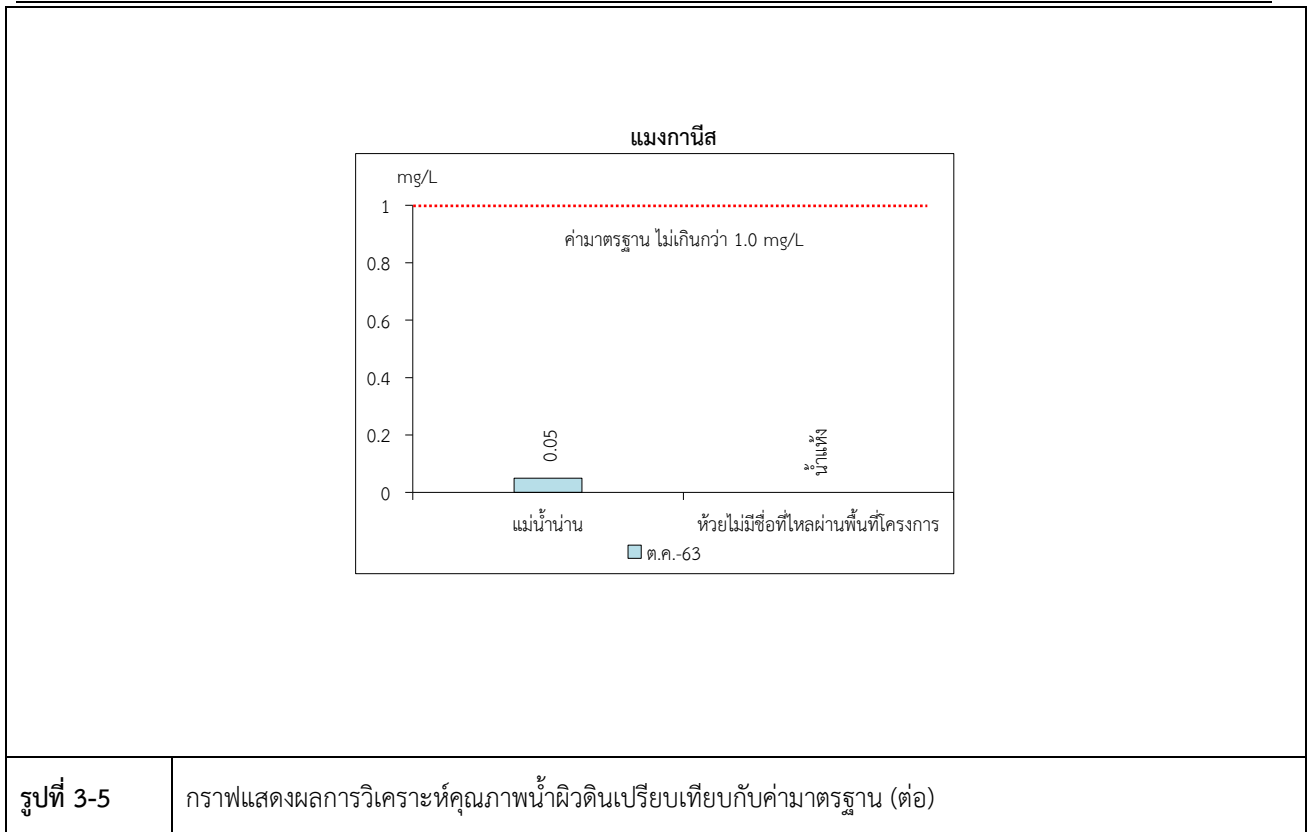
สถานี	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด						
		pH	TSS	TDS	Turbidity	Hardness	Total Iron	Manganese
		-	mg/L	mg/L	NTU	mg/L as CaCO ₃	mg/L	mg/L
แม่น้ำน่าน	ตุลาคม 2563	7.77	14.8	115	14.1	68	0.50	0.05
ห้วยไม่มีชื่อที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ตุลาคม 2563	น้ำแห้ง						
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.0-9.0	-	-	-	-	-	ไม่เกินกว่า 1.0

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)



รูปที่ 3-1

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



3.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้นำมาตรการตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรมายึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม ขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในเรื่องต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ

1. ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคัน ที่มีการขนส่งแร่ออกสู่ภายนอก
2. กำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน